

TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS7

30% углеродное волокно; 15% PTFE волокно

Polyamide 66

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS7 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 30% carbon fiber and 15% ptfе fiber. It is available in Europe.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу PTFE волокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Низкое трение			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.4	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
23°C	22000	17000	MPa	
90°C	15000	--	MPa	
120°C	11000	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield, 23°C	225	170	MPa	
Yield, 90°C	130	--	MPa	
Yield, 120°C	120	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	20000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	340	250	MPa	ISO 178
Коэффициент трения				ASTM D3702
vs. Itself - Dynamic	0.14	--		
vs. Itself - Static	0.12	--		
Коэффициент износа	9.0	--	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	9.0	--	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	--	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	253	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	2.1E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.51	--	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2	--	ohms	ASTM D257
Экструзия	Сухой	Единица измерения		
Зона цилиндра 1 темп.	270 to 300		°C	
Зона цилиндра 2 температура.	275 to 295		°C	
Зона цилиндра 3 темп.	280 to 295		°C	
Зона цилиндра 4 темп.	290 to 310		°C	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

